



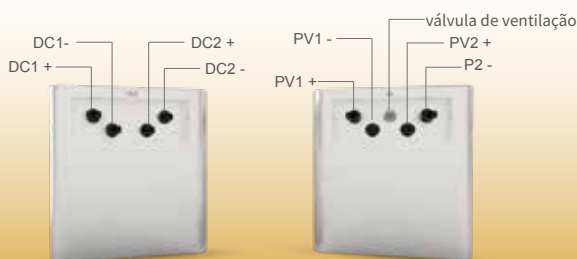
Areswatt Nova Energia

D2000



Sistema de Armazenamento de Energia Fotovoltaica para Varanda

Características do Produto



Armazenamento de Energia Inteligente

- Equipado com sistema de bateria de grande capacidade de 2048Wh
- Suporta 6000 ciclos de carga-descarga
- Suporta expansão de capacidade / É compatível com microinversores de outras marcas



Econômico e Prático

- Potência de saída da bateria de até 1000W, suporta consumo de energia durante toda a noite
- Potência de entrada PV de até 2400W, suporta configuração PV de 600Wx2



Operação e Manutenção Inteligentes

- Suporta conexões Wi-Fi, Bluetooth
- Equipado com display LED e funções de monitoramento remoto via APP
- Gestão de operação e manutenção de energia de armazenamento móvel mais conveniente



Instalação Fácil

- Possui função de aquecimento da bateria, suportando a operação em temperaturas baixas no inverno
- Possui classificação de proteção IP66, podendo ser instalado em ambientes externos
- Design integrado empilhável, instalação e operação simples e rápida



Seguro e Confiável

- Integra múltiplos mecanismos de segurança incluindo proteção de carga-descarga, proteção contra curto-circuito, proteção contra vazamento DC e monitoramento de corrente residual
- Garante operação segura e confiável do sistema



SHENZHEN LONGDIAN ARESWATT NEW ENERGY CO., LTD
5º andar, Parque Científico Hanyu, N° 37, 2ª Avenida Central de Ciência e Tecnologia, Distrito de Nanshan, Shenzhen.

www.areswatt.com

Modelo		D2000
Capacidade		2048Wh
Dimensões (C x L x A)(mm)		400*218*240mm
Peso(kg)		23Kg
Tipo de Bateria		LiFePO (LFP)
Ciclo de Vida da Bateria		6000 Ciclos (DOD≤80%)
Entrada PV		
Potência (W)		600W*2
Quantidade de MPPT		2
Faixa de Tensão MPPT (V)		10-60V
Tensão Máxima (V)		60V
Corrente Máxima (A)		18 A
Saída PV		
Saída DC		40-50V [~] 25A, 1000W MAX
Bateria DC		
Potência de Carga/Descarga (W)		1000W
Tensão Nominal (V)		51.2V
Faixa de Tensão (V)		44.8 ~ 57.6V
Corrente Nominal (A)		25 A
Expansão		
Função de Expansão		Suporta expansão de capacidade / É compatível com microinversores de outras marcas
Capacidade de Expansão		Potência máxima do usuário pode chegar até 1200W
Proteções		
Monitoramento de Isolação		SIM
Faixa de temperatura ambiente		SIM
Monitoramento de Isolação		SIM
Monitoramento de Corrente Residual		SIM
Dados Gerais		
Temperatura de Carga (°C)		0 ~ 50 °C
Temperatura de Descarga (°C)		-20 ~ 55 °C
Temperatura de Armazenamento (°C)		-30 ~ 60 °C / Possui função de aquecimento em baixa temperatura
Classificação da Carcaça		IP65
Altitude Máxima de Operação (m)		≤3000m
Visor		LED、APP
Comunicação		Wi-Fi、Bluetooth
Capacidade de Carregamento do Contêiner		
Unidade Individual		460 pcs (20 pés) 960 pcs (40 pés)
Com Embalagem MIP0.8		768 pcs (20 pés) 1600 pcs (40 pés)
Com Embalagem MIP2.5		700 pcs (20 pés) 1500 pcs (40 pés)



Suporte técnico

Para informações detalhadas sobre ambiente de operação, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.